

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Сибирская региональная школа бизнеса (колледж)"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Педагогическим Советом
Протокол № 9 от 23.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кальченко Софья Игоревна
Должность: Директор
Дата подписания: 23.06.2026 16:31:32
Уникальный программный ключ:
01 4a 0e ae 00 ae ae d8 8a 47 e9 e5 a4 bd cb 0b 82

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Разработка информационных систем

Квалификация: программист

Форма обучения: очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

- Виды деятельности
- разработка, администрирование и защита баз данных
 - разработка и интеграция модулей программного обеспечения
 - проектирование и разработка информационных систем (по выбору)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Индекс	Наименование																						
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1416	1414	24	36		60.03 %	39.97 %	612	864						
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1416	1414	24	36		886	590	612	864						
ОУП	Обязательные учебные предметы	2222	1	11222 22222		11111 112	1440	1440	1382	1380	22	36		886	554	576	864						
ОУП.01	Русский язык	2					70	70	64	62			6	42	28		70						
ОУП.02	Литература			2		1	106	106	104	104	2			64	42	48	58						
ОУП.03	Математика*	2				1	316	316	306	306	2		8	193	123	102	214						
ОУП.04	Иностранный язык			2		1	72	72	72	72				41	31	30	42						
ОУП.05	Информатика*	2				1	140	140	130	130	2		8	86	54	54	86						
ОУП.06	Физика*	2				1	136	136	126	126	2		8	82	54	48	88						
ОУП.07	Химия			2		1	72	72	70	70	2			44	28	36	36						
ОУП.08	Биология			2			72	72	70	70	2			44	28	34	38						
ОУП.09	История			2		1	136	136	134	134	2			84	52	54	82						
ОУП.10	Обществознание			1			72	72	70	70	2			46	26	72							
ОУП.11	География			2			68	68	66	66	2			38	30		68						
ОУП.12	Основы безопасности и защиты Родины			1			68	68	66	66	2			46	22	68							
ОУП.13	Физическая культура		1	2			74	74	72	72	2			44	30	30	44						
ОУП.14	Индивидуальный проект			2		2	38	38	32	32			6	32	6		38						
ДУПК	Дополнительные учебные предметы,по выбору			1			36	36	34	34	2				36	36							
ДУП.01	Введение в специальность /Основы программирования**семьеведение			1			36	36	34	34	2				36	36							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3798	3766	552	114	972	3168	1296			612	864	612	900	612	864
СГ.Социально-гуманитарный цикл							706	706	632	632	74			460	246			68	326	44	172	68	28
СГ.01	История России			4			36	36	34	34	2			32	4			36					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		357	186	186	182	182	4			146	40			34	48	22	34	34	14
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			104	104	68	68	36			68	36					104			
СГ.04	Физическая культура		357	468			186	186	182	182	4			146	40			34	48	22	34	34	14
СГ.05	Основы финансовой грамотности			4			36	36	32	32	4			36				36					
СГ.06	Основы бережливого производства			4			32	32	30	30	2			32				32					
СГ.07	Гражданско-патриотическое воспитание личности/Психология общения**			4			40	40	34	34	6				40			40					
СГ.08	Экологические основы природопользования			4			38	38	30	30	8				38			38					
СГ.09	Психология общения			4			48	48	40	40	8				48			48					
ОП.Общепрофессиональный цикл							992	992	834	822	122	36		516	476			544	260	36		116	36
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3					110	110	100	98	4	6		100	10			110					
ОП.02	Операционные системы и среды	4					84	84	70	68	8	6		72	12				84				
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3					92	92	72	70	14	6		64	28			92					
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					118	118	98	96	14	6		32	86			118					
ОП.05	Основы информационной безопасности			4			56	56	46	46	10			32	24				56				
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3					180	180	150	148	24	6		72	108			180					
ОП.07	Компьютерные сети	4					82	82	72	70	4	6		64	18				82				
ОП.08	Управление ИТ-проектами			7			44	44	36	36	8			44								44	

ОП.09	Основы работы с информацией			3			44	44	36	36	8			36	8			44					
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4			38	38	32	32	6				38				38				
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5			36	36	32	32	4				36					36			
ОП.12	Основы беспилотной авиации/ Основы аэродинамики и динамики полета**			7			36	36	32	32	4				36							36	
ОП.13	Охрана труда			7			36	36	32	32	4				36							36	
ОП.14	Менеджмент в профессиональной деятельности			8			36	36	26	26	10				36								36
П.Профессиональный цикл							2550	2550	2332	2312	140	78	972	1976	574				278	532	728	428	584
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	445		55	4		500	500	464	460	18	18	216	404	96				278	222			
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4			4		184	184	168	166	10		6	116	68				184				
МДК.01.02	Управление базами данных	4					94	94	80	78	8		6	72	22				94				
УП.01	Учебная практика			5			72	72	72	72		72		72						72			
ПП.01	Производственная практика			5			144	144	144	144		144		144						144			
ПМ.01	Экзамен по модулю	5					6	6					6		6					6			
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	555666		666	6		974	974	874	864	64	36	324	846	128					310	664		
МДК.02.01	Разработка программных модулей	5					176	176	154	152	16		6	138	38					176			
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6			6		144	144	116	114	22		6	132	12						144		
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6					102	102	90	88	6		6	72	30						102		
МДК.02.04	Математическое моделирование	5					70	70	58	56	6		6	64	6					70			
МДК.02.05	Численные методы	5					64	64	52	50	6		6	64						64			
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения			6			88	88	80	80	8			88							88		
УП.02	Учебная практика			6			144	144	144	144		144		144						144			
ПП.02	Производственная практика			6			180	180	180	180		180		144	36						180		
ПМ.02	Экзамен по модулю	6					6	6					6		6						6		
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	7888		6788	8		932	932	850	844	58	24	288	582	350						64	428	440
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	7		6			256	256	228	226	22		6	108	148						64	192	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	8		7	8		284	284	252	250	26		6	158	126							236	48
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	8					98	98	82	80	10		6	64	34								98
УП.03	Учебная практика			8			108	108	108	108		108		108									108
ПП.03	Производственная практика			8			180	180	180	180		180		144	36								180
ПМ.03	Экзамен по модулю	8					6	6					6		6								6
ПДП.00	Производственная практика по профилю			8			144	144	144	144			144	144									144
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216			216									216
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216			216			216									216

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
СГ.07	Гражданско-патриотическое воспитание личности/Психология общения**	
СГ.08	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы беспилотной авиации/ Основы аэродинамики и динамики полета**	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен по модулю	

ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
СГ.07	Гражданско-патриотическое воспитание личности/Психология общения**	
СГ.08	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы беспилотной авиации/ Основы аэродинамики и динамики полета**	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	

МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных	ОК
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	

ПМ.02	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.14	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	

МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	

ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СГ.01	История России	
СГ.07	Гражданско-патриотическое воспитание личности/Психология общения**	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
СГ.08	Экологические основы природопользования	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.13	Физическая культура	
СГ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК

ОУП	Обязательные учебные предметы
ОУП.04	Иностранный язык
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.05	Основы информационной безопасности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Компьютерные сети
ОП.09	Основы работы с информацией
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПМ.02	Экзамен по модулю
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.03.01	Проектирование информационных систем
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПМ.03	Экзамен по модулю
ПДП.00	Производственная практика по профилю
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация

Вид деятельности: разработка, администрирование и защита баз данных

ПК 1.1.	Проектировать базы данных	ПК
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	

ПМ.01	Экзамен по модулю	
ПК 1.2.	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области	ПК
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен по модулю	
ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	ПК
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен по модулю	
ПК 1.4.	Администрировать базы данных	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.05	Информатика*	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен по модулю	
Вид деятельности: разработка и интеграция модулей программного обеспечения		
ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.02	Учебная практика	

ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен по модулю	
ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения	ПК
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен по модулю	
ПК 2.4.	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения	ПК
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен по модулю	
ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	

МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен по модулю	
д деятельности: проектирование и разработка информационных систем (по выбору)		
ПК 3.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика по профилю	
ПК 3.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	

МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.5.	Интегрировать информационную систему с существующими информационными системами заказчика	ПК
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.6.	Осуществлять модульное и интеграционное тестирование информационной системы	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика по профилю	

ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.7.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	ПК
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.8.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	ПК
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4		184					
МДК.01.02	Управление базами данных	4		94					
УП.01	Учебная практика	5		72	<u>72</u>			<u>72</u>	
ПП.01	Производственная практика	5		144	<u>144</u>			<u>144</u>	
ПМ.01	Экзамен по модулю	5		6					
МДК.02.01	Разработка программных модулей	5		176					
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6		144					
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6		102					
МДК.02.04	Математическое моделирование	5		70					
МДК.02.05	Численные методы	5		64					
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	6		88					
УП.02	Учебная практика	6		144	<u>144</u>			<u>144</u>	
ПП.02	Производственная практика	6		180	<u>180</u>			<u>180</u>	
ПМ.02	Экзамен по модулю	6		6					
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	6		64					
		7		192					
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	7		236					
		8		48					
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	8		98					
УП.03	Учебная практика	8		108	<u>108</u>			<u>108</u>	
ПП.03	Производственная практика	8		180	<u>180</u>			<u>180</u>	
ПМ.03	Экзамен по модулю	8		6					
ПДП.00	Производственная практика по профилю	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	8		216					
					972			972	

Название практики		Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.
Вид практики: Учебная практика								
	УП.01 Учебная практика	3	1			2		
	УП.02 Учебная практика	3	2			4		
	УП.03 Учебная практика	4	2			3		
Вид практики: Производственная практика								
	ПП.01 Производственная практика	3	1			4		
	ПП.02 Производственная практика	3	2			5		
	ПП.03 Производственная практика	4	2			5		
Вид практики: Преддипломная практика								
	ПДП.00 Производственная практика по профилю	4	2			4		
Итого по факту								
Итого по плану						27		

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и разработка баз данных					
КП	2	2		0	
Осуществление интеграции программных модулей					
КП	3	2		0	
Разработка кода информационных систем					
КП	4	2		0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		706				394	68	326	216	44	172	96	68	28
ОП	Общепрофессиональный цикл		992				804	544	260	36	36		152	116	36
П	Профессиональный цикл		2550				278		278	1260	532	728	1012	428	584
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.19	-	35.65	35.22	-	32.09	32.75	-	32.91	30.84	-	32.8	30.55
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	8	4	4	7	4	3	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	10	1	9	9	3	6	9	4	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1		1	1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		8	7	1	1	1		1	1		1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		89.4%	- отношение суммы учебных занятий по учебным циклам (2826) и трудоемкости практик (972) к общему объему (4248) по циклам: $(3798 / 4248) * 100\% = 89.4\%$											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		38.11%	- отношение трудоемкости практик (972) к трудоемкости проф. цикла (2550) : $(972/2550) * 100\% = 38.11\%$											